

Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP-0432-CPR-00095-410

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

**Metalowe rury elastyczne jednościenne „MK FLEX”
i dwuścienne „MK FLEXx2” EN 1856-2: 2009**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

MK FLEX

Wersja 1A	T600 – N1 – W – Vm	– L50009 – O
Wersja 1B	T200 – P1 – W – Vm	– L50009 – O
Wersja 2A	T600 – N1 – W – Vm	– L50010 – O
Wersja 2B	T200 – P1 – W – Vm	– L50010 – O
Wersja 3A	T600 – N1 – W – Vm	– L50012 – O
Wersja 3B	T200 – P1 – W – Vm	– L50012 – O

MK FLEXx2

Wersja 4A	T600 – N1 – W – V2	– L50009 – G
Wersja 4B	T200 – P1 – W – V2	– L50009 – O
Wersja 5A	T600 – N1 – W – V2	– L50010 – G
Wersja 5B	T200 – P1 – W – V2	– L50010 – O
Wersja 6A	T600 – N1 – W – V2	– L50012 – G
Wersja 6B	T200 – P1 – W – V2	– L50012 – O

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Odprowadzenie produktów spalania z urządzeń grzewczych do atmosfery zewnętrznej

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia; ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:
nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

System 2+

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji **Nr 0432**

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund**

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocenę oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji oraz wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-410** dla zakładowej kontroli produkcji.

8. **Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-2:2009, załącznik ZA**

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości		
Rura spalinowa	Wersje 1: 1.4404 0,085mm Wersje 2: 1.4404 0,10 mm Wersje 3: 1.4404 0,12 mm Wersje 4: 1.4404 0,085 mm x 2 Wersje 5: 1.4404 0,10 mm x 2 Wersje 6: 1.4404 0,12 mm x 2	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	Zgodne z normą	
Wytrzymałość na rozciąganie	10 m	
Elastyczność	Maksymalne przesunięcie 30°	
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodne z normą	
Odporność ogniowa	Montaż w niepalnym kanale	
Szczelność	Wersje A: N1 (dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2 [l s ⁻¹ m ⁻²]) Wersje B: P1 (dopuszczalny wyciek dla 200Pa: mniej niż 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Praca w podciśnieniu Praca w nadciśnieniu
Opór przepływu	Według EN 13384-1	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Wersje A: T600 Wersje B: T200	Temperatura testowa 700°C Temperatura testowa 250°C
Odporność na pożar sadzy	04A, 05A, 06A: TAK (oznaczenie G) 01, 02, 03, 04B, 05B, 06B: NIE (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	TAK (oznaczenie W)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	TAK (oznaczenie W)	
Odporność na korozję	01, 02, 03: Vm	Dla gazu
	04, 05, 06: V2	Dla gazu, oleju opałowego i drewna zgodnie z PN-EN 1443:2019 [w tym niepoddanego obróbce chemicznej pelletu drzewnego]
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	TAK	
Informacje uzupełniające		
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać: - narzędzi ze stali czarnej - środków chemicznych (tzw. katalizatory, dopalacze)	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
 Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:



 Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający



 Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 14-04-2025

Deklaracja zgodności Nr 01/2016 FLEX ALU

1. Producent wyrobu :

MK Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 24
PL 68-200 Żary
Tel: +48684581919; Fax: +48684581914
e-mail: sekretariat@mkzary.pl



Zakład produkcyjny:
483 Chaussée de Tubize
BE-1420 Braine l'Alleud

2. Nazwa wyrobu: **Elastyczny przewód aluminiowy MK FLEX ALU**

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **PKWiU 24.42.16.0**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego

Transport powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

5. Specyfikacja techniczna:

PN-EN 13180:2004 Wentylacja w budynkach. Sieć przewodów. Wymiary i wymagania mechaniczne dotyczące przewodów giętkich

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu:

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Grubość materiału	0,1mm (minimum 0,09 mm)	
Rodzaj i gatunek materiału	Aluminium 8006 / 8011	
Średnice nominalne DN	80; 90; 100; 113; 120; 125; 130; 140; 150; 160; 180; 200; 250	
Dokładność wykonania średnic	Klasa A	Dopuszczalne odchyłki: Ø do 140 +1 Ø 150 i powyżej +2
Długości nominalne	Rura ściśnięta: 0,5m Maksymalna długość po rozciągnięciu: 3m	Fabrycznie rura dostarczana jest w ściśniętych odcinkach o długości 0,5m
Najmniejszy promień gięcia	Dla Ø <200 R=1,5 DN Dla Ø ≥200 R=2 DN	Deklaracja producenta
Odporność na działanie ciśnienia	od -400Pa do + 400Pa	Deklaracja producenta
Klasa szczelności	A	Deklaracja producenta

7. Nazwa i nr akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: **nie dotyczy**


Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5

Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający

Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 30-05-2016

Wydanie 01

MK Sp. z o.o. 
68-200 ŻARY, ul. Wiśniowa 24
centrala: +48 68 458 1919, fax: +48 68 458 1914
www.mkzary.pl, NIP 627-247-28-56

Strona 1 - 1